



Aspera ar-  
teria nuncu-  
patur.  
Situs.

Ipsi commissu  
corpora.

Aspera ar-  
teria forma.

N tertio libro, ubi arteriarum complectebat seriem, hæc cuius constructi-  
onem modò persequi statutum est, simpliciter quòd aërem contineat, ar-  
teria ueteribus Græcis primùm appellata dicebatur: at temporis successu,  
quum & uasa<sup>a</sup> uitalium spirituum sanguinemq; impetu ruentē deducunt, &  
in uenarum numero non amplius habita, arteriæ etiam nomine donantur,  
hæc quidem læues arteriæ, illa uerò aspera, ab inæquali qua cōstitat sub-  
stantia, nuncupabantur: eòq; nomine ad hunc usque diem aspera arteria  
est obuia, non minus sanè quàm situs quoque ipsius, & numerus citra longam enarrationem  
conspicui sunt. Vnica enim non hominibus modò, uerùm & animalibus quæ pulmonem nan-  
ciscuntur omnibus obigit, quæ longo ductu, instar caudicis cuiusdam, ex faucibus deorsum  
protenfa, frequenti sobole in pulmonis substantiam digeritur. In faucibus enim (quæ Græcis  
φάρυγξ<sup>b</sup> nuncupantur)<sup>c</sup> duobus narium foraminibus in oris amplitudine pertinentibus, alia  
duo in humiliori faucium sede correspondent, quæ quidem nō secundum latus, ut illa, mutuo  
contermina, sed unum altero prius cernuntur. At horum quidem posterius stomachi cibum  
potumq; ex ore in uentriculum deducens initium existit. Anterius uerò asperæ arteriæ princi-  
pium est, quæ hinc deorsum rectā nusquam in latus declinans, secundum ceruicis longitudine  
ad quartam usque thoracis uertebra ducitur, tota posteriori sede<sup>d</sup> substratum habens<sup>e</sup> stoma-  
chi, uertebrearum corporibus, primòq; dorsum mouentium musculorum pari absq; alterius  
organū interuentu innitente, unde & aspera arteria à uertebreis tantum remouetur, quāta<sup>f</sup> sto-  
machi est crassities. Anteriori autem asperæ arteriæ sedē non eadem toto ductu prætenduntur  
in elastissima nanque sede, ubi oris amplitudini committitur, os ab<sup>g</sup> u figura<sup>h</sup> uisibiles nuncupa-  
tum, ipsi cum illius ossis quoque<sup>i</sup> musculis & cute prælocatur. Hinc uerò ad iugulum ac pe-  
ctoris ossis elatiorem sedem usque, præter cutem & illi<sup>j</sup> subditum ex carnosam membranam mu-  
sculum, arteriæ asperæ obtenditur<sup>k</sup> bifidus musculus, qui à pectoris osse enatus, ossis<sup>l</sup> u referen-  
tis anteriori parti inseritur, & deinde<sup>m</sup> alij duo à pectoris quoque osse in scutiformis cartilaginis  
humiliorem antiquamq; partem pertingentes, proximæ arteriæ hinc in cumbunt. Vbi uerò tho-  
racem hæc ingreditur, principia quoq; musculorum ex clauiculis & pectoris osse ad<sup>n</sup> mamil-  
laires in capite processus deductorum, tanquam propugnacula ipsi quoq; præfiguntur. In  
iugulo<sup>o</sup> glandium inibi uasorum diuicationi subseruiens, & uasa ipsa præter pectoris os illam  
obtegnit. Quod tamen ipsius corpori proximum est, in iugulo quidem est glandium, & pau-  
lo demissius in thoracis amplitudine<sup>p</sup> ramus arteriæ magnæ in<sup>q</sup> soporales arterias distribuit,  
quæ unā cum sexti paris cerebri<sup>r</sup> nervis, & internis iugularibus asperæ arteriæ lateribus uici-  
nè attenduntur. dein ad laryngis radicem utrinq;<sup>s</sup> glandulosum, sed rubicans corpus (quod  
postea expressius describemus) ipsi adnascitur. Cæterum quum primùm ad quartæ thoracis  
uertebra corpus arteria aspera<sup>t</sup> descendit, in duos pares bipartita truncos, unum<sup>u</sup> dextris pul-  
monis lobis, alterum<sup>v</sup> sinistris exporrigit, qui pulmonis substantia undiq; amplexi, parem cum  
pulmone sedem occupant. Imaginem asperæ arteriæ uix ulli rectius quàm arbori assimilauit.  
Huius nanq; arboris à radicem propaginibus liberatæ ex terra prodiens initium, laryngi re-  
spondebit: totus autem caudex reliquæ asperæ arteriæ parti à larynge ad quartam usq; thora-  
cis uertebra protensa conueniet: arboris uerò rami eorundemq; innumera soboles arterie in  
pulmonem diductibus conferentur. Ut enim caudicis initium radices educens, uarium, neq;  
pari undiq; constans forma uisitur, sic & larynx asperæ arteriæ caput undiq; uariā dissimilem  
figuram exigit. Superiori enim parte prout aut depressum aut erectum finxeris laryngis<sup>w</sup> oper-  
culum, acuta aut depressa obtusaq; erit. Anterior autem laryngis pars, & latera quoq; antero-  
rem<sup>x</sup> scutiformis cartilaginis superficiem commonstrant, quæ secundum ipsius longitudinem  
in medio extuberat, illin clateribus oblique in posteriora extrorsum procedens. Ad hæc, ut hu-  
ius cartilaginis superior pars amplior longè inferiori in hominibus (secus quàm in bobus) exi-  
stet, ita etiam laryngis superior sedes hic latior inferiori cernitur. imò<sup>y</sup> humillima laryngis sedes,  
quæ secunda laryngis constituitur cartilagine, amplitudinem latitudinem ue reliqui asperæ arte-  
riæ caudicis ductus adæquat. Posterior laryngis regio, ac præcipua huius regionis sedes quo-  
dammodo plana est, propter primæ cartilaginis quæ scuti imaginem refert, ad posteriora suis  
lateribus progressum. aliā enim hæc regio secunda ac terciæ laryngis cartilaginum gratia,  
paulo minus tota teres esset, uti sanè est humillima posterioris regionis sedes, haud aliter quàm  
anterioris regionis humilior sedes, idq; occasione secundæ cartilaginis humilioris prima proce-  
dentis. In posteriori sede, prout tertia cartilago in laryngis cauitatem cōtrahitur, aut extrorsum  
porrigitur, ita quoq; elatiore ipsius apices in interiora exteriora ue magis prominent, laryngis  
figu-  
a. Figura  
b. si. ca. 1.  
c. si. ca. 2.  
d. si. ca. 3.  
e. si. ca. 4.  
f. si. ca. 5.  
g. si. ca. 6.  
h. si. ca. 7.  
i. si. ca. 8.  
j. si. ca. 9.  
k. si. ca. 10.  
l. si. ca. 11.  
m. si. ca. 12.  
n. si. ca. 13.  
o. si. ca. 14.  
p. si. ca. 15.  
q. si. ca. 16.  
r. si. ca. 17.  
s. si. ca. 18.  
t. si. ca. 19.  
u. si. ca. 20.  
v. si. ca. 21.  
w. si. ca. 22.  
x. si. ca. 23.  
y. si. ca. 24.  
z. si. ca. 25.

figuram emutantes. Cæterum reliquæ asperæ arteriæ cau-  
ad ramorum usq; diuicationem sibi similis est, non tamen  
ria, neq; aëre distenditur, anteriori quidem parte teres est,  
rior, hinc ad latera orbiculatim ita ducta, ut in posteriora pri-  
tem sedes anteriori angustior est, plana q; ac uersus interna  
biculatim impressa uisitur. Quum autē arteria distenditur,  
& magis quodammodo latefcit, atq; in posteriora tumens  
formam seruant omnes asperæ arteriæ in pulmonem sparsæ  
milantur, & uniuersam seriem cum pulmonis figura<sup>a</sup> pare  
frequentissimis germinibus, uti iam dictum fuit, excurrente  
præter laryngis, quæ uaria est, inæqualis, sed interim ordin-  
aëre distenditur, posteriori quidem parte læuis instar conti-  
ribus uerò & anteriori regione inæqualis: membrana, quæ e-  
bus magis extuberante, contra uerò quum laxa cōcidit: nar-  
stantia eminentiores protuberant. Ad hæc, instar membræ  
tibus, externa quoque arteriæ superficies aspera est. Poster-  
modicis<sup>b</sup> stomacho cōmittitur: uerum superior laryngis re-  
tunica<sup>c</sup> fortitur, ualidissimè illius tunica<sup>d</sup> gratia ipsi cōnasci-  
cho firmissimè musculorū opera connectitur, qui stomachi  
lateribus implantantur. Anterior asperæ arteriæ pars atten-  
currentibus neruis connascitur. Quinetiam ubi asperæ arte-  
propter adnatam ipsi pulmonis substantiā minus læues ex-  
etiam si inæqualis pro cartilaginum extuberantia semper sit  
more perfusa, neq; ullis fibrosis explantationibus aspera exi-  
spectat, interna laryngis est superficies: quamuis interim ne-  
bus minimè sit libera. In humillima enim parte, utcunque ar-  
laris ad amussim patensq; eodem semper modo, ob perfo-  
format circulum, cuadit. In medio uerò quum arcatur, peni-  
dem arcu<sup>e</sup> orificij ritu, uerum rectæ instar lineæ seu rimæ ab-  
fac, quæ si dirimatur aperiaturq; ab anteriori parte sensim in-  
donec laryngis interior superficies tota quodammodo orbicul-  
do hec rimæ arcatur, & coniuget, ipsaq; inferior laryngis par-  
teres orbicularisq; necessariò permanet, utrinq; ad rimæ illius  
tius quodammodo quàm rimæ superficies conscendens, und-  
rima confurgit. Superficies uerò laryngis supra rimam con-  
aut comprimitur, etiam differt, nunquam tamen penitus est  
su ex posterioribus in priora magis minusq; arcatur. Inferior  
caua, superior autem conuexa cernitur. Cæterum uelim hæc  
dò humana non suppetat) assumpta examinari potius, quàm  
scere. Ita enim quæ hic propter dictionis obscuritatem præter  
inspectionem non sine magna admiratione occurrent. Sic quoq;  
formationē una atq; altera larynge utcunq; etiam rudi fueris  
mum quòd laryngis ac reliquæ asperæ arteriæ substantiā in p-  
conueniebat, persequutus fuimus. In primo enim præter lar-  
cartilaginum situm, formam, & quantum ad musculos in secu-  
uniuersam illorum constructionem tradidi. In secundo cur-  
gis musculos ac ligamenta, prout inibi eorum requirebat tract-  
etiam illorū, ut & laryngis & totius asperæ arteriæ, neruorū &  
mè immorandum est. Non profectò quòd scribendi laborem  
fiore quopiam eadem inculcare dicar. Quamuis etiam in respo-  
undecimo de Confectionibus administrandis Galeni libro, &  
Voce, priuati sumus. Præterea septimi de Partium usu fragm-  
tum est, idq; uniuersum in eo libro deest, unde Galeni enarratio-  
rioribus libris necessariò recensuimus, hic nō aliud repetentes,  
arteriam membranæ cartilagineaq; formatam esse substantia:  
stare cartilaginibus, ea nimirum quam scuto Græci assilantur